

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

ບໍລິສັດ ດັກລັກຮັບເບີ ຈຳກັດ

DAKLAORUCO

ເລກທີ: 03/ຜກ-ບສ

ປາກເຊ, ວັນທີ 19 ເດືອນ 4 ປີ 2024

ແຜນການ

ວ່າດ້ວຍການຫຼຸດຜ່ອນການນຳໃຊ້ປຸຍເຄມີໃນໄລຍະ 2024-2028

- ອີງຕາມມາດຕະຖານການຄຸ້ມຄອງປ່າໄມ້ແບບຍືນຍົງ FSC-STD-LAO-01-2020.

- ພິຈາລະນາການສະເໜີຂອງຫ້ອງເຕັກນິກ-ການຜະລິດ.

ດັ່ງນັ້ນ, ຜູ້ອຳນວຍການບໍລິສັດ ດັກລັກຮັບເບີ ຈຳກັດຈຶ່ງໄດ້ອອກແຈ້ງການຊີ້ນຳບາງເນື້ອໃນລຸ່ມນີ້:

I. ຮູບແບບການນຳໃຊ້ຜູ້ເຄມີ

ປຸຍເຄມີ, ຍັງເອີ້ນວ່າປຸຍອະນິງຄະທາດ, ແມ່ນປະເພດຂອງ ປຸຍທີ່ຜະລິດ ຕາມຂະບວນການ ອຸດສາຫະກຳ ທີ່ມີໜຶ່ງຫຼືຫຼາຍອົງປະກອບບັນຈຸດ້ວຍສານອາຫານທີ່ຈຳເປັນພາຍໃຕ້ຮູບແບບຂອງເກືອແຮ່ທາດເຊັ່ນ: ປຸຍໄນໂຕຣເຈນ (N), ປຸຍຟອສເຟດ (P), ປຸຍກາລີ (K.), ປຸຍລວມທາດ, ປຸຍປະສົມ, ປຸຍຊີວະພາບຈຸລິນຊີ, ເຊິ່ງອົງປະກອບເຫຼົ່ານີ້ ແມ່ນສານອາຫານທີ່ຈຳເປັນສຳລັບພືດໄມ້.

ໃນການເຄື່ອນໄຫວການຜະລິດກະສິກຳເວົ້າລວມ ແລະ ປ່າໄມ້ເວົ້າສະເພາະ, ປຸຍເຄມີແມ່ນອຸປະກອນທີ່ສຳຄັນຊະນິດໜຶ່ງສະນັ້ນທຸກໆປີແມ່ນມີການນຳໃຊ້ເປັນຈຳນວນຫລາຍ. ປຸຍເຄມີນຳໃຊ້ເພື່ອປະສົມ ຫລື ນຳໃຊ້ຫວ່ານ ໂດຍກົງໃສ່ໜ້າດິນເພື່ອສະໜອງສານອາຫານທີ່ຈຳເປັນໃຫ້ພືດເພື່ອຊ່ວຍໃນຂະບວນການຈະລິນເຕີບໂຕ ແລະ ຊ່ວຍເພີ່ມສະມັດຕະພາບຂອງພືດ.

ປະຈຸບັນ, ບໍລິສັດ ດັກລັກ ຮັບເບີ ຈຳກັດ ປົກກະຕິແມ່ນນຳໃຊ້ປຸຍຊີວະພາບໃນການໃສ່ປຸຍຮອງຟື້ນສວນປູກໃໝ່, ນຳໃຊ້ປະເພດຜູ້ເຄມີຄື Ure, NPK (16-16-8) ເພື່ອໃຊ້ເປັນປຸຍເລັ່ງໃສ່ສວນຢາງບໍ່ທັນຮອດອາຍຸເກັບກ່ຽວ, ສວນຢາງເສດຖະກິດ, ສວນໝາກມ່ວງຫິມະພານ, ບໍລິສັດ ປົກກະຕິແມ່ນນຳໃຊ້ປະເພດປຸຍຄື: NPK, ປຸຍຊີວະພາບ, ປຸຍ Ami (ແບບນໍ້າ ແລະ ແບບເມັດ). ສະເລ່ຍທຸກໆປີບໍລິສັດນຳໃຊ້ ປະເພດປຸຍອານິງຄະທາດ 1.000 ໂຕນຂຶ້ນໄປ, ນອກຈາກນີ້ທາງບໍລິສັດຍັງໄດ້ໃສ່ປຸຍຊີວະພາບ ແລະ ປຸຍອິງຄະທາດໄປພ້ອມກັນ (ປະລິມານໃນແຕ່ລະປີແມ່ນຂຶ້ນກັບແຜນການລົງທຶນທີ່ໄດ້ອະນຸມັດ). ທຸກໆເຮັກຕາຂອງປ່າປູກແມ່ນນຳໃຊ້ປຸຍເຄມີ 200kg/ແຮັດຕາ. ລາຍລະອຽດຕາມຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້

ຕາຕະລາງທີ 1: ຈຳນວນປະເພດປຸຍທີ່ໄດ້ນຳໃຊ້ແຕ່ປີ 2020-2023

ລດ	ປະເພດປຸຍ	ຫຸນ	ປີ				ໝາຍເຫດ
			2020	2021	2022	2023	
1	ໄນໂຕຣເຈນ	Kg	-	-	5.450		
2	ກາລີ	Kg	-	-	10.973		

ລດ	ປະເພດປຸຍ	ຫໜ	ປີ				ໝາຍ ເຫດ
			2020	2021	2022	2023	
3	NPK	Kg	1.286.900	1.951.400	1.490.550	773.290	
4	ຊີວະພາບ	M3	6.222	5.942	2.985		
5	Ami ເມັດ	Kg	-	-	100.000	496.450	
6	Ami ນໍ້າ	ລິດ	-	231.700	239.400	496.000	

ດ້ານດີຂອງປຸຍເຄມີຄື: ຊ່ວຍເພີ່ມການເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍໂຕຂອງພືດ ແລະ ຊ່ວຍເພີ່ມສະມັດຕະຂອງຕົ້ນຢາງພາລາ, ຊ່ວຍໃຫ້ຕົ້ນຢາງພາລາເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍໂຕຢ່າງແຂງແຮງແຕ່ບໍ່ສາມາດຮັກສາໄວ້ໄດ້ໄລຍະຍາວ, ຄວາມຫມັ້ນຄົງໃນການເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍໂຕ, ເຮັດໃຫ້ການຂະຫຍາຍໂຕມີຂໍ້ຈຳກັດ. ໃນກໍລະນີນຳໃຊ້ປຸຍບໍ່ຖືກຕ້ອງຕາມວິທີ, ບໍ່ຖືກປະລິມານ, ບໍ່ຖືກໄລຍະເວລາ, ບໍ່ຖືກປະເພດຈະເຮັດໃຫ້ມີຜົນກະທົບທາງດ້ານລົບຕໍ່ດິນ, ເຄື່ອງປຸກ, ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ມະນຸດ.

ປຸຍເຄມີສ່ວນຫລາຍແມ່ນມີຕົ້ນກຳເນີດແຕ່ acid ສະນັ້ນຈຶ່ງເຮັດໃຫ້ດິນເປັນກົດ, ຫລຸດຄວາມເຂັ້ມ pH, ເຮັດໃຫ້ດິນມີສານປົນເປື້ອນ, ເກີດການສະສົມໂລຫະ, ທຳລາຍໂຄງປະກອບຂອງດິນ.

ປຸຍເຄມີເຮັດໃຫ້ເກີດມົນລະພິດທາງສິ່ງແວດລ້ອມ, ທຳລາຍຄວາມສົມດຸນຂອງລະບົບນິເວດ, ເພີ່ມພູມຕ້ານທານຂອງພືດຕໍ່ພະຍາດໂດຍການທຳລາຍຈຸລິນຊີ (VSV) ທີ່ເປັນປະໂຫຍດໃນດິນ, ທຳລາຍຮາກໄມ້ສິ່ງຜິດກະທົບຕໍ່ການດູດຊຶມອາຫານ ແລະ ເຮັດໃຫ້ພະຍາດເຂົ້າຫາພືດປຸກໄດ້ງ່າຍ.

ປຸຍເຄມີຍັງສ້າງຄວາມອັນຕະລາຍ ແລະ ສານຜິດຕໍ່ມະນຸດ, ຍ້ອນມີສານເຄມີຕົກຄ້າງໃນເຄື່ອງປຸກເຮັດໃຫ້ຄຸນນະພາບຂອງຜະລິດຕະພັນຫລຸດລົງ, ເຊິ່ງເຮັດໃຫ້ເກີດຜົນກະທົບທາງດ້ານສຸຂະພາບຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້, (ສຳລັບຕົ້ນໄມ້ທີ່ສະໜອງເປັນອາຫານ), ດ້ານອື່ນຍ້ອນການຄົງຄ້າງຂອງປຸຍເຄມີເຊັ່ນ ໄນໂຕຣເຈນ, ຟອສເຟດ ... ໃນດິນ, ບັນດາສານເຄມີເຫຼົ່ານີ້ຊົມລົງຕາມແຫຼ່ງນໍ້າ (ນໍ້າໜ້າດິນ ແລະ ນໍ້າໃຕ້ດິນ), ເຊິ່ງແມ່ນເຫດຜົນທີ່ສ້າງຜົນກະທົບໂດຍກົງຕໍ່ສັດນໍ້າ ແລະ ຜົນກະທົບທາງອ້ອມຕໍ່ສັດເທິງບົກຍ້ອນການນຳໃຊ້ແຫລ່ງນໍ້າ, ພິເສດແມ່ນສ້າງຜົນກະທົບຕໍ່ສຸຂະພາບຂອງມະນຸດພາຍຫລັງນໍ້າໃຊ້ແຫລ່ງນໍ້າ ຫລື ຜະລິດຕະພັນເຄື່ອງປຸກຂອງຝັງ, ສຳຄັນທີ່ສຸດແມ່ນປະເພດພິດພັກສິດຕ່າງໆ ແມ່ນມີສານຕົກຄ້າງຂອງ Nitrat.

ມາດຕະຖານການຄຸ້ມຄອງປ່າໄມ້ແບບຍືນຍົງ FSC-STD-LAO-01-2020 ກໍ່ຍັງໄດ້ມີບົດແນະນຳຢູ່ຂໍ້ 10.6: ທາງບໍລິສັດຕ້ອງຫລີກລຽງ ຫລືອ ຫລຸດຜ່ອນການນຳໃຊ້ປຸຍເຄມີ ແລະ ຕ້ອງໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ລະອຽດບັນດາບັນທຶກລຸ່ມນີ້:

ຂໍ້ 10.6.1 ຫ້າມ ຫລືອ ຫລີກລຽງການນຳໃຊ້ປະເພດປຸຍເຄມີບໍ່ມີແຫ່ງກຳເນີດຈາກທຳມະຊາດ.

ຂໍ້ 10.6.2 ພາຍຫລັງການນຳໃຊ້ປຸຍເຄມີບໍ່ມີແຫ່ງກຳເນີດຈາກທຳມະຊາດ, ຜົນປະໂຫຍດຕໍ່ເສດຖະກິດ ແລະ ການສົມດຸນລະບົບນິເວດ ຫລື ຫລາຍກວ່າຖ້າທຽບໃສ່ການບໍ່ນຳໃຊ້ປຸຍເຄມີ.

ຂໍ້ 10.6.3 ພາຍຫລັງການນຳໃຊ້ປຸຍເຄມີ, ຕ້ອງເຮັດເປັນເອກະສານ, ອັດຕາສ່ວນ, ຄວາມຖີ່ ແລະ ຕຳແໜ່ງການນຳໃຊ້.

ຂໍ້ 10.6.6 ບໍ່ໃສ່ປຸຍໃນກິດຈຳກຳບົວລະບັດ ຫຼື ເນື້ອທີ່ປຸກສັບຫວ່າງໃນເຂດຕະລົງຊັນ.

II. ແຜນການຫລຸດຜ່ອນການນຳໃຊ້ປຸຍເຄມີ

ເນື່ອງຈາກຜົນກະທົບທາງດ້ານລົບພາຍຫລັງໃຊ້ປຸຍເຄມີໃນການຜະລິດທີ່ໄດ້ກ່າວມາຂ້າງເທິງ, ພ້ອມກັບຄວາມຕ້ອງການກ່ຽວກັບການຄຸ້ມຄອງປ່າໄມ້ແບບຍືນຍົງຂອງ FSC, ສະນັ້ນວຽກງານການຫລຸດຜ່ອນການນຳໃຊ້ປຸຍເຄມີໃນການເຄື່ອນໄຫວການພັດທະນາຄຸ້ມຄອງປ່າໄມ້ແບບຍືນຍົງຂອງບໍລິສັດແມ່ນຈຳເປັນທີ່ສຸດ. ມາດຕະການການຫລຸດຜ່ອນແມ່ນສຸມເຂົ້າໃສ່ວຽກງານການຫລຸດຜ່ອນປຸຍເຄມີ ແລະ ເພີ່ມທະວີສະມັດຕະພາບການນຳໃຊ້ ປຸຍເຄມີດ້ວຍຫລັກການ “ຫ້າ ຖືກ”: ຖືກປະເພດປຸຍ, ຖືກເວລາ, ຖືກເປົ້າໝາຍ, ຖືກລະດູການ, ຖືກວິທີໃສ່ປຸຍ ເພື່ອປະກອບສ່ວນໃນການເພີ່ມທະວີສະມັດຕະພາບການນຳໃຊ້ປຸຍເຄມີ, ຫລືກລຽງການສົ່ງເບື້ອງ ແລະ ຫລຸດມົນລະພິດທາງສິ່ງແວດລ້ອມ.

ຫລຸດປະລິມານປຸຍເຄມີ: ໃນການກ້າແບ້ຍ, ປູກ ແລະ ບົວລະບັດສວນຢາງພາລາບໍ່ທັນຮອດປີເກັບກ່ຽວ, ຢາງພາລາເສດຖະກິດ, ການປ່ຽນແປງນັ້ນຈະເພີ່ມທະວີການນຳໃຊ້ຜຸ່ນຊີວະພາບ.

ເພີ່ມທະວີສະມັດຕະພາບການນຳໃຊ້ປຸຍເຄມີຜ່ານການນຳໃຊ້ປະເພດປຸຍເຄມີ ຫລື ບັນດາສານເຄມີທີ່ສິ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ສະມັດຕະພາບການນຳໃຊ້ປຸຍເຄມີ, ຕົວຢ່າງປຸຍເຄມີບາງປະເພດ ຫຼື ບັນດາຜະລິດຕະພັນປຸງແຕ່ງມີຄວາມສາມາດເພີ່ມປະສິດຕິຜົນນຳໃຊ້ໄນໂຕຣເຈນໂດຍການຫຼຸດຜ່ອນການເຄື່ອນໄຫວຂອງຫົວເຊື້ອລະລາຍປຸຍ Ureaza, ຫົວເຊື້ອເຮັດໃຫ້ສູນເສຍໄນໂຕຣເຈນ, ເພີ່ມທະວີຄວາມສາມາດໃນການດູດຊຶມໄນໂຕຣເຈນໃຫ້ດີກວ່າໄມ້. ຫລືວ່ານຳໃຊ້ປະເພດບັນດາປຸຍເຄມີມີຮູບແບບລະລາຍຕົວຊ້າ (slow release fertilizer) ເພື່ອປູກຕົ້ນໄມ້ໂດຍນຳໃຊ້ວິທີເພີ່ມທະວີ ສະມັດຕະພາບກາດດູດຊຶມອາຫານແບບຊ້າໆ, ຫລຸດຜ່ອນລາຍຈ່າຍ, ຫລຸດຜ່ອນມົນລະພິດທາງສິ່ງແວດລ້ອມ.

ໃນປີໃກ້ນີ້ ແລະ ແຜນການຂອງປີ 2024 ທາງບໍລິສັດໄດ້ນຳໃຊ້ຜຸ່ນຊີວະພາບ Ami ແທນປຸຍ NPK ໃສ່ສວນຢາງພາລາທຸລະກິດຢູ່ໜ່ວຍງານ ນິຄົມ 1 ແລະ ນິຄົມ 3.

ກ່ຽວກັບການນຳໃຊ້ປຸຍອະນິງຄະທາດປີ 2024 ແລະແຜນການຮອດ 2028 ຂອງບໍລິສັດແມ່ນອີງໃສ່ເງື່ອນໄຂສະພາບດິນຂອງບໍລິສັດ ແລະ ອີງໃສ່ ຕາມຫຼັກການລວມຂອງຂະແໜງຢາງພາລາ, ປະລິມານໃສ່ປຸຍເທິງເຮັກຕາຂອງບໍລິສັດຕໍ່າກວ່າຖ້າທຽບໃສ່ຫຼັກການລວມຂອງຂະແໜງຢາງພາລາ.

**ຕາຕະລາງທີ 2: ສົມທຽບປະລິມານປຸຍ NPK ໃສ່ຢາງພາລາ
ຕາມຫຼັກການລວມຂອງຂະແໜງຢາງພາລາ ແລະ ບໍລິສັດ ດັກລັກ ຮັບເປີ ຈຳກັດ**

ປະເພດຢາງພາລາ	ຫຍ	ຂັ້ນຕອນວິຊາສະເພາະຢາງພາ	ບໍລິສັດປະຕິບັດ	ໝາຍເຫດ
ຢາງພາລາປູກໃໝ່	kg/ha	125	50	ດິນປະເພດ I
ຢາງພາລາບໍ່ທັນຮອດອາຍຸເກັບກ່ຽວ	kg/ha	250	200	ດິນປະເພດ I
ຢາງພາລາທຸລະກິດ	kg/ha	280	250	ດິນປະເພດ I

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ຕາຕະລາງ 11,12 ຂອງຂັ້ນຕອນເຕັກນິກຢາງພາລາ 2020 – ກຸ່ມສະມາຄົມຢາງພາລາຫວຽດນາມ.

ຕາຕະລາງທີ 3 ຈຳນວນປຸຍນຳໃຊ້ໃນໄລຍະ 2024-2028.

ລດ	ປະເພດປຸຍ	ຫນັງ	ປີ				
			2024	2025	2026	2027	2028
1	ໄນໂຕຣເຈນ (Urê)	Kg		4.728	14.256	17.642	33.382
2	ຝົດສະຝໍ	Kg		9.455	28.512	35.284	66.763
3	NPK 16-16-8	Kg	30.068	34.796	63.234	123.644	179.884
4	NPK 12-7-19	Kg	888.377	888.377	864.797	828.297	734.662
5	ປຸຍຊີວະພາບ (ຂີ້ງວ)	M3		1.891	5.702	7.057	13.353
6	ປຸຍ Ami ເມັດ	Kg	977.690	958.780	920.620	879.252	820.634

ໝາຍເຫດ: ປະລິມານບັນດາປະເພດປຸຍມີການປ່ຽນແປງຍ້ອນແຕ່ລະປີມີການປ່ຽນແປງເນື້ອທີ່, ແຕ່ສຳລັບປະລິມານໃນຕາຕະລາງທີ 2 ແມ່ນຈະບໍ່ມີການປ່ຽນແປງ.

III. ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

ເພື່ອປະຕິບັດແຜນການຂ້າງເທິງໃຫ້ມີປະສິດຕິພາບ, ບັນດາຫ້ອງການ, ວິຊາສະເພາະ ແລະ ນິຄົມຕ້ອງໄດ້ປະຕິບັດບາງໜ້າວຽກລຸ່ມນີ້:

ຫ້ອງເຕັກນິກການ-ຜະລິດຂອງບໍລິສັດຕ້ອງເປັນເຈົ້າການປະສານສົມທົບກັບບັນດານິຄົມຕ້ອງກຳນົດປະເພດປຸຍທີ່ຈຳເປັນຕໍ່ສວນກຳເບ້ຍ, ປູກແລະບົວລະບັດປ່າປູກຕາມຫລັກການຫລຸດຜ່ອນການນຳໃຊ້ປຸຍເຄມີໃນທຸກໆເນື້ອທີ່. ອັດຕາສ່ວນປຸຍມ່ນໃຫ້ເໝາະສົມກັບເນື້ອທີ່ປ່າປູກຕາມແຕ່ລະເງື່ອນໄຂ ແລະ ພື້ນທີ່ດິນປະຕິບັດຕາມແຜນອອກແບບ, ການປະເມີນການປູກ ແລະ ບົວລະບັດປ່າ.

ຫ້ອງການທຸລະກິດ ນຳເຂົ້າ-ສົ່ງອອກ ແລະ ຫ້ອງບັນຊີ-ການເງິນໃຫ້ຊຶ່ງຊາ ແລະ ເພີ່ມແຜນການ, ການເງິນໃນການຈັດຊື້ໃຫ້ຄົບຖ້ວນຕາມຈຳນວນຮັບໃຊ້ການຜະລິດ.

ບັນດານິຄົມມີໜ້າທີ່ຮັບຜິດຊອບນຳໃຊ້ ແລະ/ຫຼື ຕິກດາມກວດການຳໃຊ້ປຸຍໃຫ້ຖືກຕ້ອງຕາມເຕັກນິກຕາມລະບຽບການໃນເອກະສານການອອກແບບ.

ບັນດາຫ້ອງການວິຊາສະເພາະ, ບັນດານິຄົມຕາມພາລະໜ້າທີ່, ຕາມການມອບໝາຍຮັບປະກັນການຜັນຂະຫຍາຍປະຕິບັດການຫລຸດຜ່ອນການນຳໃຊ້ປຸຍເຄມີໃຫ້ໄດ້ປະສິດຕິພາບ. ໃນຂະບວນການປະຕິບັດຖ້າຫາກວ່າເນື້ອໃນໃດບໍ່ເໝາະສົມ, ສະເໜີໃຫ້ລາຍງານທາງຄະນະຄຳບໍລິສັດພິຈາລະນາປັບປຸງ, ເພີ່ມເຕີມໃຫ້ເໝາະສົມ.

- ບ່ອນນຳສົ່ງ:**
- ຄະນະອຳນວຍການ ບສ;
 - ຫ້ອງການບໍລິສັດ;
 - ບັນດາໜ່ວຍງານ;
 - ສຳເນົາ VT, ຄະນະ FSC.

ຜູ້ອຳນວຍການ

Nguyễn Đức Hằng